



XLINE
PERFEZIONE | QUALITÀ | PRESTAZIONI

FPR 2 / FPR 6 Regolatori di pressione del materiale XLINE



FPR 2



FPR 6

I nuovi regolatori di pressione del materiale Krautzberger XLINE FPR 2 e FPR 6 consentono di regolare finemente la quantità di materiale. In particolare, con l'ausilio di un riduttore è possibile una regolazione precisa e accurata della quantità di materiale. Oltre al normale rapporto 1:1, sono disponibili anche i rapporti di riduzione 1:2 o 1:5. Grazie ai nostri processi produttivi e metodi di prova XLINE integriamo nel nostro processo un controllo funzionale completo dei nuovi regolatori di pressione del materiale XLINE FPR 2 e FPR 6.

- Design moderno
- Struttura compatta
- Lunga durata
- Tre rapporti di riduzione disponibili
- Rapido cambio del rapporto di riduzione
- Compensazione altamente dinamica delle fluttuazioni di pressione durante la commutazione delle pompe a membrana
- Tutti i componenti in cui passa il materiale sono in acciaio inox (tranne la membrana)

- Sede della sfera disponibile opzionalmente in metallo duro
- Facile processo di pulizia durante il cambio di materiale
- Per le operazioni di pulizia è disponibile opzionalmente una funzione di controllo del risciacquo veloce
- Facile sostituzione della cartuccia valvola

Informazioni tecniche

Dimensioni:

FPR 2:
Larghezza con fissaggio 54,5 mm,
Altezza 81 mm, Ø 49 mm

FPR 6:
Larghezza con fissaggio 124,5 mm,
Altezza 108 mm, Ø 83 mm

Raccordi:

FPR 2:
Raccordi materiale:
filettatura esterna 1/4" opzionale filettatura esterna 3/8"

FPR 6:
Raccordi materiale:
filettatura esterna 3/8" opzionale filettatura esterna 1/4"

Peso:

FPR 2: ca. 370 g
FPR 6: ca. 1480 g

Volume di flusso massimo:

(testato con un rapporto di 1:1 con acqua e un tubo flessibile del materiale da 8/6)

FPR 2: 3,8 l/min
FPR 6: 11,1 l/min

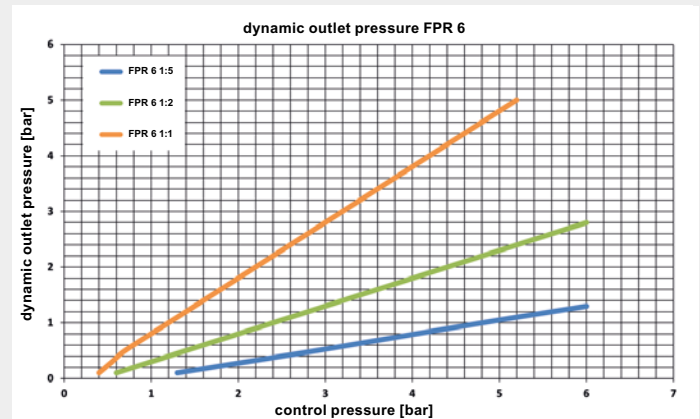
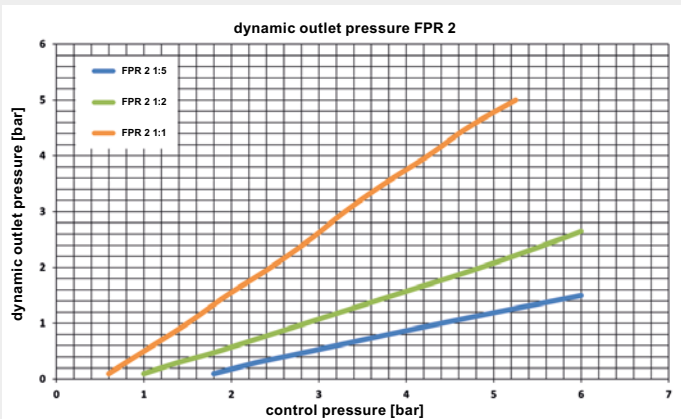
È possibile impostare, comandare e regolare la pressione del materiale a partire da 0,1 bar, a seconda del rapporto di riduzione installato, già da una pressione di controllo di 0,4 – 0,5 bar.

I regolatore di pressione del materiale può essere equipaggiato con una funzione di controllo del risciacquo veloce opzionale. Con questa funzione l'aria di controllo viene convogliata direttamente verso la membrana del materiale tramite un raccordo di risciacquo veloce e in questo modo la valvola viene aperta senza modificare la regolazione dell'aria di controllo.



FPR 2 e FPR 6

- Per una pressione di uscita dinamica di 0,1 – 1,2 bar raccomandiamo il rapporto di riduzione 1:5
- Per una pressione di uscita dinamica di 1,0 – 2,2 bar raccomandiamo il rapporto di riduzione 1:2
- Per una pressione di uscita dinamica di 2,0 – 5,0 bar raccomandiamo il rapporto di riduzione 1:1



Condizioni di prova FPR 2 e FPR 6: dimensione dell'ugello del materiale 0,5 mm, pistola a spruzzo A 16, pressione d'ingresso materiale 5 bar, regolatore direttamente su A 16, tubo flessibile del materiale Pk 8/6, tubo flessibile dell'aria Pk 6/4, tempo di apertura apparecchio 20 s, fluido acqua



La cartuccia valvola può essere smontata rapidamente e in modo efficiente dal regolatore di pressione del materiale XLINE FPR per la sostituzione.

La cartuccia valvola comprende la sfera, la sede della sfera e la molla.